



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 132 595
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **84107207.7**

(51) Int. Cl.⁴: **A 61 K 31/47**
//C07D217/20

(22) Anmeldetag: **22.06.84**

(30) Priorität: **21.06.83 BG 61406/83**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
13.02.85 Patentblatt 85/7

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **16.10.85**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

(71) Anmelder: **TPO "PHARMACHIM"**
16 Iliensko Chaussée
Sofia(BG)

(72) Erfinder: **Ivanova, Nedyalka Stoyanova**
11, Traicho Kostov Strasse
Sofia(BG)

(72) Erfinder: **Nikolova, Milka Petrova**
Raiko Daskalov Strasse 3
Sofia(BG)

(72) Erfinder: **Ivanov, Chavdar Borissov**
Komplex Mladost-1, Block 46-4
Sofia(BG)

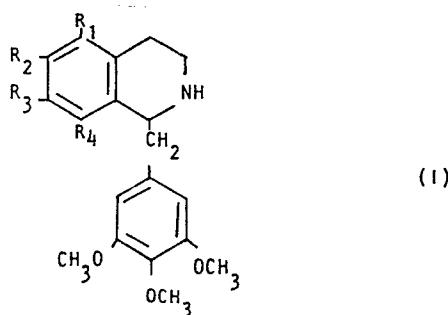
(72) Erfinder: **Dryanska, Margarita Dimitrova**
Komplex Mladost-3, Block 308-3
Sofia(BG)

(72) Erfinder: **Zabunova, Orhideya Bontcheva**
Komplex Mladost-2, Block 215-5
Sofia(BG)

(74) Vertreter: **von Füner, Alexander, Dr. et al,**
Patentanwälte v. Füner, Ebbinghaus, Finck Mariahilfplatz
2 & 3 Postfach 95 01 60
D-8000 München 95(DE)

(54) Tokolytisches Mittel.

(57) Das vorgeschlagene tokolytische Mittel enthält als aktive
Komponente ein Tetrahydroisochinolin-Derivat der allgemei-
nen Formel (I)



in der R₁ = OH,H, R₂ = OH,H, R₃ = OH,H, R₄ = OH, H in einem
Gemisch mit pharmazeutischen Hilfsmaterialien.

Das tokolytische Mittel kann in Form von Tabletten
eingenommen werden. Es kann ebenso als Injektionslösun-
gen oder als Suppositoria eingeführt werden. Die Versuche
an Ratten und an Hasen zeigen deutlich die Vorteile des
neuen tokolitischen Mittels. Gute Resultate wurden auch bei
den klinischen Versuchen an schwangeren Frauen erhalten.

EP 0 132 595 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0132595

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 7207

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
Y	CHEMICAL ABSTRACTS, Band 71, 1969, Seite 158, Nr. 29028s, Columbus, Ohio, US; M. KABIR NAIMZADA: "Effect of tetrahydropapaveroline on the rabbit uterus" & ATTI ACCAD. MED. LOMB. 1967, 22(3), 381-4	1	A 61 K 31/47 C 07 D 217/20 //
Y	--- CHEMICAL ABSTRACTS, Band 78, 1973, Seite 16, Nr. 92469w, Columbus, Ohio, US; J.M. MARSHALL u.a.: "Adrenergic influences on uterine smooth muscle" & PHIL. TRANS. ROY. SOC. LONDON, SER. B 1973, 265(867), 135-48	1	
Y	--- CHEMICAL ABSTRACTS, Band 92, 1980, Seite 28, Nr. 87950f, Columbus, Ohio, US; N.S. IVANOVA u.a.: "Bronchospasmolytic activity of triquinol" & FARMATSIYA (SOFIA) 1979, 29(3), 40-6	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3) A 61 K 31/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 03-05-1985	Prüfer ALFARO I.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			